

“走进院士”丛书

院士书情

侯艺兵

上海教育出版社



侯艺兵简历

1955年1月生于昆明，原籍河南。天津工艺美术学院毕业。北京应用物理计算数学研究所副编审。中国摄影家协会会员，中国新闻摄影学会会员，中外传记文学学会会员。参加过多次全国影展，曾获国际新闻影展铜奖。分别在北京、天津举办过个人影展。

10来年独立完成自然科学、工程技术、人文与社会科学诸领域千余名人的采访。为20世纪一代学人写真留影。已出版的主要作品：

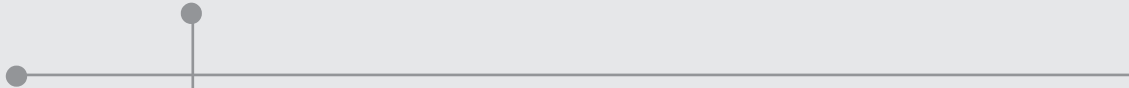
- 《院士风采》中国科学家肖像墨迹集（1995，获第10届中国图书奖）
- 《中国工程院院士》大型影集卷一、卷二（2000，获第13届中国图书奖）
- 《世纪学人百年影像》中国社会科学家大型影集（2001）

目 录

陈述彭	序	(1)
丁舜年	书房建在阳台上	(2)
于 敏	好学深思 由博返约	(4)
马大猷	书到用时方恨少	(6)
王志均	不可小知 然后人侮	(8)
王守觉	新居读旧书	(10)
王梓坤	只讲功能 不求外表	(12)
王鸿祯	影响一辈子的书	(14)
尤馥球	传道授业巧搭桥	(16)
叶笃正	于不通处求通达	(18)
叶铭汉	难忘求学路	(20)
冯 端	诗境余晖	(22)

许国志	伉俪院士聊读书	(24)
蒋丽金		
刘东生	驰骋千万里 俯仰地天新	(28)
刘广志	小书斋里做大文章	(30)
杜祥琬	书能传情	(32)
杨叔子	唯书方可智育人生	(34)
杨遵仪	读书剪报伴终身	(36)
肖纪美	学海拾贝	(38)
吴文俊	藏书为“史”	(40)
吴传钧	生态书房	(42)
吴良镛	书中构筑万家居	(44)
何炳林		
陈茹玉	兰桂齐芳	(46)
何祚庥	无书不读	(50)
沈韞芬	如遇良友 如见故人	(52)
宋家树	删繁就简足为“识”	(54)
陆启铿	像保尔那样的生命乐章	(56)

陈建生	读书求向上	(58)
陈述彭	多能书房	(60)
林兰英	从小说中读“历史”	(62)
周毓麟	贴“连环画”卖“专业书”	(64)
郑哲敏	为钱老编书	(66)
经福谦	呼唤品格的力量	(68)
赵伊君	父子书缘	(70)
郝诒纯	读史吟诗以宏志	(72)
侯仁之	告别“步芳斋”	(74)
侯祥麟	读书讲究效率	(76)
胡思得	青年人要精读几本经典	(78)
胡海昌	装进套子里的书	(80)
俞大光	读书有窍门 编书有规律	(82)
贺贤土	56元工资买原版书	(84)
秦伯益	坐拥书城不寂寞	(86)
顾诵芬	父子读书的传奇色彩	(88)
顾夏声	有书为伴则心安	(90)



席泽宗	认识一位好老师	(92)
郭慕孙	半个世纪的“藏书”	(94)
崔 崑	终身的良师益友	(96)
黄祖洽	一本书读六遍	(98)
梁应辰	温馨个性的书房	(100)
梁晓天	抄书卖书以求学	(102)
彭桓武	书随用趣广 知识逐日更	(104)
韩德馨	书房有张床	(106)
谢家麟	把书房装进口袋	(108)
裴荣富	捧读两种书	(110)

序

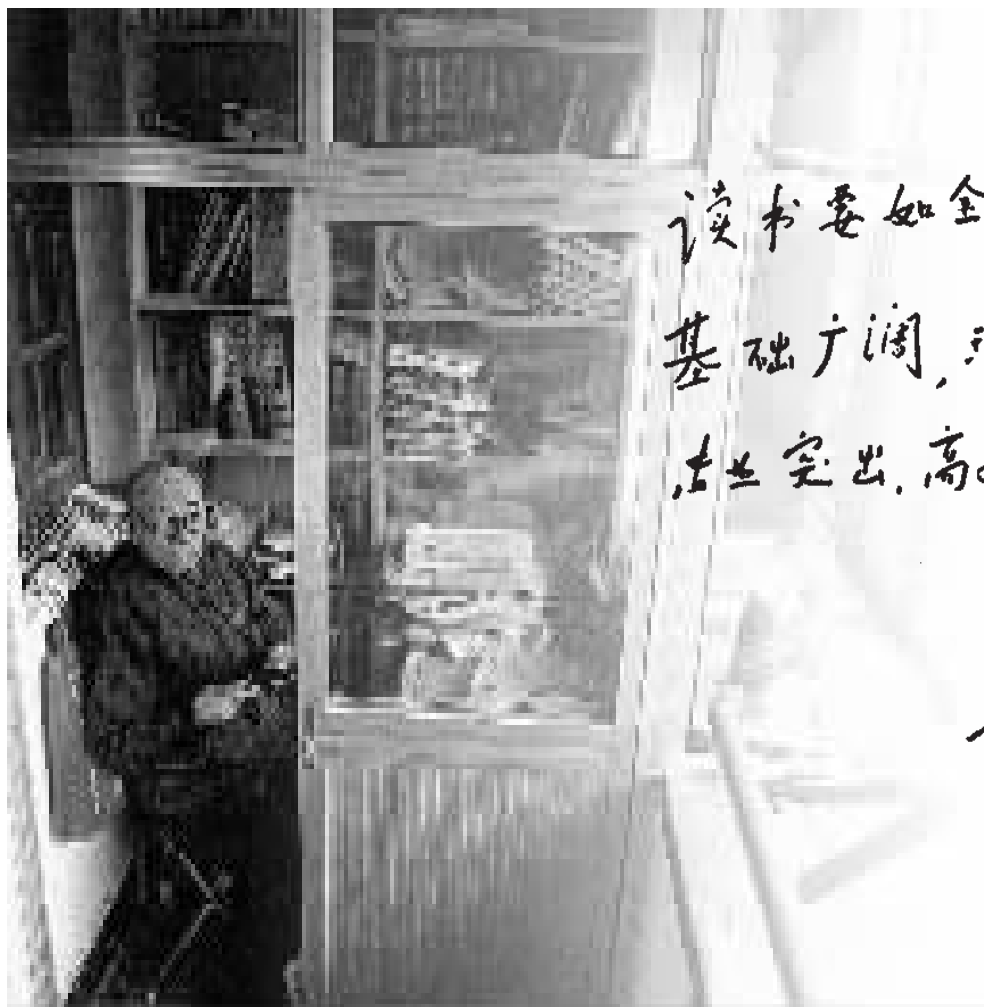
“学问之道无他，求其放心而已矣！”走进院士们朝夕与共的书房，既不富丽堂皇，也无神秘奥妙。院士和平常人一样，过着平常的生活。有时他们走出书房，行万里路，去了解自然，研究社会；有时他们回到书房，破万卷书，博古通今。在陋室之中，聚精会神，蕴育那些超越时空的思维，自由翱翔于大千世界。每当在他们所熟悉的领域中，有所发现，有所发明的时候，就会在书房里怡然自得，情不自禁，谈笑风生。他们常常端坐在书桌旁，像春蚕吐丝那样，著书立说，夜以继日，达到忘我的境界。书房是他们凝聚智慧的小天地；书房也是他们创新知识的大舞台。

艺兵是一位敬业而又务实的艺术家，精于摄影而又长于文学。难能可贵的是，他满怀激情，十分关注科学事业发展的轨迹，关怀科学工作者的现实生活。从艺术的角度，来捕捉科学家的意境和身影。多次以此为主题，发表过大众喜爱的佳作。《院士书情》则是他近年的系列新作之一，旨在向读者奉献又一部玲珑剔透的精品。所收录的50多位院士读书心得的亲笔赠言，语重心长，文采飞扬，字字玑珠。细心品读，字里行间，有耐人寻味的故事和发人深省的韵律，启迪良多，弥足珍贵！

陈 述 彭

2003年元宵





读书要如金字塔，博闻强识，
基础广阔，理论学习要加深，
专业突出，高如塔尖。

丁舜年
2000年12月

丁舜年 电视工程学家。1910年12月4日生于江苏泰兴，原籍浙江长兴。1932年毕业于上海交通大学。1947年赴美国匹兹堡大学研究生院深造。北京电气工程师进修学院教授。1980年当选为中国科学院院士。

书房建在阳台上



北京白云路，一栋50年代盖的灰色住宅楼与紧邻的华丽公寓相比，显得十分陈旧寒酸。丁舜年院士一家七口住这里，四间房，三代同堂，书架摆在走廊上。在客厅落座，丁舜年老伴沏上一杯清茶，叮嘱道：“他耳背。”我点点头，和听力不好的人对话，双方都要大声说。我原以为九旬老人的记忆不过是些断断续续的残片，谁料老人一张口竟滔滔不绝，我反倒插不上嘴了。

1910年，丁舜年出身书香门第，父亲是光绪年的秀才，思想开明，又考取上海理化专科学校接触西学。母亲毕业于镇江女子师范学校。辛亥革命后，到处办新学，父母被家乡召回，创办浙江长兴第一所女子学校。丁舜年从小耳濡目染，伴随着朗朗书声长大。中学毕业后有两条路选择：一是进师范学校当老师；一是考大学。他立志工业救国，以

省第四名成绩考入上海交通大学，学电机工程。

1942年太平洋战争爆发，上海的英美工程师纷纷撤回国，大量处理带不走的工程技术书籍，令丁舜年如获至宝。每天跑租界、逛书摊，抱回上百本设计手册和工具书，等于白捡了一座小型图书馆。他凭借自己精通英、法、德、日、俄多国语言的功底，对原版书认真消化，融会贯通于新产品设计，使国产电机质量显著提高。

说到这里老人兴奋地说：“我的书柜中工具书最多、最全。”借此机会，我请求看看他的书屋，老人把我引到阳台。我不禁愕然，在不足5平方米的阳台上，用玻璃隔出一个小巧精致的书屋，里面书柜、书桌、书凳齐全，仅容一人插足。冬日暖暖的阳光照射下是一处读书的好地方。丁老自嘲地说：“这不叫书屋叫斗屋！”老人读了一辈子书。割舍不了对书的情感，这才想办法在阳台上打造一个让人叹为观止的书屋。他对我说：“一辈子所有的黄金时光都给了工作和读书，一生除了书再无其他。只要有书看，窗外喧哗闹市、车水马龙皆过眼烟云。”






好学深思
由博返约

于敏

2000.12.

于 敏 核物理学家。1926年8月16日生于河北宁河。1949年毕业于北京大学物理系。中国工程物理研究院研究员。1980年当选为中国科学院院士。“两弹一星功勋奖章”获得者。

好学深思 由博返约



于敏院士家中藏书不多。客厅兼书房异常简朴，依墙而立的两排书架盛了不过几百本书，除了一些经典的学术著作外，无其他闲书。然而，古今中外各类知识早已深深镌刻在他睿智的头脑里。于敏说，读书如同做学问一样要厚积薄发，初读的时候越读越厚，但是养成习惯，透过表面看实质，就会越读越薄。一般读书由薄到厚知道骨头熟悉肉，了解知识的广泛是必要的；把书由厚读到薄，透过字面提炼出精华，则需要下一点功夫。书越读越薄更有利于知识的应用。所以，读书不在多，而要抓住精髓，不被书所累！于敏给研究生讲课常常把枯燥艰深的理论讲得深入浅出，决不多费一个字，深受学生欢迎。早年有记者采访问道：“当年您是怎样完成氢弹理论设计的？靠什么突破技术难关的？”

于敏回答：“靠毛主席《矛盾论》《实践论》，按照内因是变化根据，外因是变化条件这个指导思想去摸索并掌握核武器研制规律的。

抓住主要矛盾，难点就迎刃而解。”

于敏称自己是土专家，没有留过洋，1988年耳顺之年才被“解密”，第一次出国访问。但从小对中国历史、古典文学、古典戏剧有浓厚的兴趣。他指着书桌上摆着的《资治通鉴》和《红楼梦》告诉我，平生最大嗜好是看京剧，是一个地地道道的京剧迷。随即起身走到书柜前抽出一本《中国京剧》杂志笑着说：“从1992年创刊起我是期期必买必看。现在已经有厚厚一摞了。”于敏说，我们这一代人受中国传统文化影响很深，从上下几千年沉淀的知识中寻求渊源和活水。今天，改革开放，横向交流比较，广泛接触现代科学信息，可以活跃思维。因此，既要源头活水，又要活跃思维，才能养成好学深思的习惯。





马大猷 物理学家。1915年3月1日生于北京，原籍广东潮阳。1936年获北京大学理学士学位。1939年和1940年分别获美国哈佛大学硕士和哲学博士学位。中国科学院声学研究所研究员。1955年选聘为中国科学院院士。

书到用时方恨少



声学家马大猷院士今年已 88 岁，气色不错，花白的头发，微驼的背，缓缓的声调，透出一种智者的儒雅之气。他住在中关村一栋老式建筑里，四室一厅除了厨房其余每间必置书架，随便走到哪坐卧都可以读书，藏书少说也有几千册，中文书籍与外文书籍对半，仅一套《美国声学学会月刊》就塞满一个大书柜。

马大猷自 1940 年加入美国声学学会后，自费订购了该学会自创刊号（1929 年学会成立时出的）到今天的月刊，一期不少。马大猷告诉我，这还不是他的全部藏书。“文革”期间造反派抄家一次就拉走上千本所谓“四旧”书。最令他心疼的是早年购得的一套《三希堂碑帖，全套六大部，抄走后被当成“文革”战利品展览，从此无影无踪，再也找不回来了。

老人叹息罢，话题一转：“我喜欢买书，但很多书不是从头到尾地看，也没那个必要。了解书的基本内容，碰到问题知道去哪本书找答案。架上那么多书我能做到一找一个准。书为我用而存在，知识更是需储备，不要被书本束缚了手脚。有的书不必看得那么细，结果读进去出不来，变成书的

奴隶。我的态度是把书中有用的知识变成自己的，能把知识应用在解决工程实际上算真正读懂了。”

1959 年建设人民大会堂，碰到声学难题，万人大会堂要让最后一排的人都能听清楚，这里面包含建筑学和电声学一系列复杂课题。马老根据过去积累的研究经验，参考一些书籍，提出分散声源的基本思路。不靠几个大喇叭扩音，而是在每两个听众座位前安置一个小型扬声器，讲台上讲话就像对面传来一样。当时还考虑大会堂经常举办音乐会，演出声音要有一定的保真度，又搞了一个半分散式声源，在左右两个声道传播中间再加一个扬声器，使一个声音叠加一个声音逐渐递增，听起来是连续的，让坐在最后一排的听众既听清楚也没有回声干扰。当年他们从提出概念到设计模型最后完成音响设备安装调试，仅用了九个月时间。如果没有以往知识的储备和集思广益，靠几个月恐怕连方案都设计不出来。





不可不知

然後人倫

王志均

2000年12月

王志均 生理学家。1910年8月3日生于山西昔阳，2000年12月24日卒于北京。1936年毕业于清华大学生物系。1950年获美国依利诺伊大学医学院哲学博士学位。北京大学医学部教授。1980年当选为中国科学院院士。

不可小知 然后人侮

我对王志均院士书屋里一幅楹联印象极深——不可小知 然后人侮。凭着当年的记忆再访院士得知老人刚过九十生日。贺喜之后，他拉着我的手坐在书桌旁说，自己一向喜欢读古诗词，在清华大学理学院读书时曾选修闻一多先生开的两门课，这幅楹联就是从他的文集中选摘出来，意思是不能满足于小知而要求大知、真知，然后才能不被人侮。环顾这间普通的书房兼卧室，书桌、书柜和床都是旧家具，皮沙发的扶手早已磨得露出白衬。我禁不住问：“为什么不换大一点的房子？”“人老了，做不了什么工作，两间房够住了。女儿在隔壁也是两间，我们打通了互相照顾。”老人坦然地说。我心里明白，对科学家而言，陋室一样可以求知求大知，“我不是一个思维型的人，但不止一次尝到读书时多思考的好处。古人曾劝人‘从无字句处读书’以及‘读一句能识其正面、背面’，从书的字里行间思索出新意是我毕生的追求。”

晚年的王志均常常自省，生理学是从西方引进来的。国内生理学领域的奠基、前辈人纷纷谢世，要抓紧时间记下生理学发展的历程。1993年他主编《中国生理学史》，1998年又出版《生命科学今昔谈》。特别值得一提的是在几十年教学科研生涯中他撰写了数十篇科学发现的故事，诸如胰岛素发现，从神经、内分泌发现到胃酸、血型、维生素C的发现等一系列饶有趣味的文章，引导学生去探索奥秘无穷的生命世界。他把故事带上讲台，把枯燥的生理课讲得生动活泼。王老欣慰地说：“我为国家培养的这些人，其实就是我的论文，活论文。他们成长好，为医学服务好，说明这些论文质量高。”

王老递给我一篇从《科学时报》复印的《呼唤名师》的文章说：“我很喜欢这个题目。名师要带出高徒，诺贝尔奖获得者也不一定是名师。英国科学家戴维说：我对科学的最大贡献是发现法拉第。我的老师叶企孙教授培养出11位共和国表彰的两弹一星元勋，他才称得上名师。”王老一直想写生理学领域的几位名师，考虑很久已选定5位，题目就叫《名师风范》。

我按捺不住激动的心情从王老尚未发表的第一篇手稿上抄录题记：“要多给人们留下一些不能忘却，也不应该忘却的美好人物形象，研究他们以什么样的精神品质形成推动历史前进的伟大动力。”





读书思考 创新赶超
人生百味 数此独高

王守觉
2001年2月

王守觉 半导体电子学家。1925年6月27日生于上海，原籍江苏苏州。1942年肄业于西南联合大学，后毕业于上海同济大学。中国科学院半导体研究所研究员。1980年当选为中国科学院院士。

新居读旧书

久闻王守觉院士要乔迁新居，先睹为快的心情驱使我登门造访。不看不知道，一看真叫妙。厨、卫、客、卧加书房，一间间功能不同风格各异的居室装饰得美观实用，整个装潢设计，甚至部分家具样式都出自院士自己之手。这位从事半导体研究的科学大家拿起画笔能设计，搞起装潢也有不俗的艺术品位，“别人视装修为苦差事，我倒觉得是一种乐趣。”

就拿眼前这间不足13平方米的客厅来说吧，王守觉在东北两面墙上镶嵌了七块大镜子，让眼睛产生错觉，把小客厅装出大感觉。他很专业地说：“空间是为视觉而存在的，制造错觉是对设计师能力的检验。尽管视觉空间有时并不真实，但心理感觉客厅大了不少。”王守觉把这套房子面积最大的一间辟做卧室自有其道理：“年纪越来越大，活动范围越来越小，别人大客厅小卧室，我反其道——小客厅大卧室，让卧室具有客厅、餐厅、书房的多种功能将来不出屋也能读书、待客。”

卧室对面的书房，除了打造一面墙的书柜外，他还自己动手设计了长1.4米、宽1.2米，四面都有抽屉的大写字台。并借用人体工程学将书桌设计得比通常高一点，站立写字无须弯腰，铺上宣纸可以挥毫泼墨。

奇怪的是，诺大的书柜里没有一本专业书，却摆满医书和其他人文科学类书籍。一问才晓得，院士专业书放在办公室，家里都是自己喜欢的“闲书”。他喜欢钻研医书，一般小病自己开方对症下药。平时注意养身健体，十几年没进过医院。闲暇时间，王守觉爱看上个世纪外国人描写中国状况的人文著作，并藏有许多有百年历史的原版书，如1840年版英国人写的《中国》，该书称赞中国是亚洲最大、最富的国家；1911年辛亥革命后，美国人又著《改变中的中国》，预示中国将要发生变化……翻阅书中大量插图和照片，百年中国历历在目。王守觉感慨地说：“以外国人的眼光做参照对比，从一个侧面反映了中国天翻地覆的变化。科学家应该推动历史的进步，让国家更富强！”

书房主人阅历丰富，知识渊博，客厅里挂着楚图南先生“探索真理，服务人民”的题词。



客厅里挂着楚图南先生“探索真理，服务人民”的题词。

